FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Warszawa

STANOWISKO: Post-doc

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 19.11.2026

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 03.12.2026

LINK DO STRONY: https://www.icho.edu.pl/

SŁOWA KLUCZOWE: *barwniki, synteza, fluorescencja, układy sprzężone π*

Tytuł projektu: „Wpływ jednostek mostkujących na fotofizykę barwników ksantenowych: od teorii aromatyczności i modelowania danych po syntezę fluoroforów nowej generacji”

Liczba stanowisk: 1

Profil zawodowy Kandydata/tki: R2

Opis stanowiska:

Tematem projektu jest synteza i charakterystyka barwników fluorescencyjnych opartych na szkielecie ksantenu oraz ich analogów strukturalnych. Badania będą koncentrować się na otrzymywaniu związków zawierających różne jednostki mostkujące i podstawniki w celu określenia zależności między strukturą cząsteczkową a właściwościami optycznymi. Wyniki eksperymentalne będą analizowane w odniesieniu do obliczeń kwantowo-chemicznych oraz modeli uczenia maszynowego opracowywanych w ramach projektu. Praca będzie również obejmować rutynową optymalizację procedur syntetycznych, przygotowywanie bibliotek związków oraz systematyczne gromadzenie i analizę danych eksperymentalnych.

Opis zadań:

- Synteza półproduktów i finalnych związków funkcjonalnych,
- Wydzielanie i oczyszczanie produktów i ich pełna charakteryzacja chemiczna, spetroskopowa i fotofizyczna,
- Współpraca ze studentami,
- Pisanie raportów i publikacji.

Preferowany termin rozpoczęcia pracy: 01.01.2027

Oferta:

Warunki zatrudnienia: Zatrudnienie na pełny etat na okres 32 miesięcy z możliwością przedłużenia, wynagrodzenie wypłacane z grantu NCN w wysokości 14 000 PLN miesięcznie wraz z kosztami pracodawcy (brutto/brutto) – ok. 11 600 PLN brutto

Poziom wynagrodzenia jest zgodny z zasadami wynagradzania dla analogicznych stanowisk typu post-doc w projektach finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki.

Benefity: pakiet prywatnej opieki medycznej, dofinansowanie kart sportowych

Możliwości rozwoju zawodowego: praca w dynamicznie rozwijającym się zespole, dostęp do zaawansowanej infrastruktury badawczej, możliwość współpracy z zagranicznymi ośrodkami badawczymi, możliwość dalszego rozwoju zawodowego w IChO PAN, udział w naukowych konferencjach zagranicznych

Wymagania:

Posiadanie stopnia naukowego doktora w dziedzinie chemii uzyskanego nie wcześniej niż 1 stycznia 2015

kompetencje wymagane

- Bardzo dobra znajomość chemii organicznej,
- Udokumentowane doświadczenie w syntetycznej chemii organicznej (praktyczna praca laboratotryjna),
- Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie,
- Doświadczenie w charakterystyce strukturalnej związków organicznych z wykorzystaniem technik NMR, MS, UV-Vis oraz IR.

kompetencje pożądane

- Doświadczenie w chemii wielopierścieniowych związków aromatycznych i/lub barwników funkcyjnych,
- Wiedza z zakresu fotofizyki,
- Umiejętność pracy samodzielnej oraz pracy w zespole badawczym,
- Doświadczenie w opiece merytorycznej nad studentami.

Kryteria oceny Kandydatów:

- Wiedza z zakresu chemii organicznej,
- Dorobek naukowy mierzony jakością i ilością publikacji naukowych lub przyznanych/zgłoszonych patentów,
- Doświadczenie zawodowe Kandydata/tki,
- Kreatywność oraz samodzielność w prowadzeniu badań naukowych,
- Umiejętność pracy w zespole/zdolność przekazywania wiedzy/predyspozycje kierownicze,
- Zdobyte nagrody lub wyróżnienia,
- Opinie o Kandydacie/tce zawarte w listach polecających,
- Znajomość języka umożliwiająca pracę naukową.

Wykaz wymaganych dokumentów:

- Życiorys Kandydata/tki,
- Opis dorobku naukowego, w tym lista publikacji, prowadzonych projektów itp.,
- Dyplomy i zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje, odbyte kursy, ukończone szkolenia itp.,
- List motywacyjny,
- Listy polecające i referencje od poprzednich pracodawców/opiekunów naukowych,
- Zgoda na przetwarzanie danych osobowych Kandydata/tki na potrzeby konkursu.

Wraz z wymaganymi dokumentami prosimy o złożenie (bądź przesłanie skanu) podpisanej zgody na przetwarzanie danych osobowych zamieszczonej pod adresem: https://www.icho.edu.pl/wspolpraca/kariera/

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 15.12.2026

Dodatkowe informacje:
Lider Zespołu: Dr Marek Grzybowski
tel.: 22 343 2035
e-mail: marek.grzybowski@icho.edu.pl

Sekretariat
Instytut Chemii Organicznej PAN
ul. Kasprzaka 44/52
01-224 Warszawa
tel.: +48 22 631 8788

Aplikacje należy przesyłać na adres e-mail: rekrutacja@icho.edu.pl

UWAGA! W tytule maila prosimy wpisać „Rekrutacja – Marek Grzybowski - OPUS”

Jesteśmy pracodawcą otwartym i inkluzywnym – zachęcamy do aplikowania wszystkie osoby, niezależnie od płci, pochodzenia, narodowości czy przynależności do grup mniejszościowych.

